

法国大学科技学院专业列表

一、理工科专业

1. Chimie 化学专业

专业方向:

- ① Analyse, contrôle-qualité, environnement 分析、质量控制、环境
- ② Matériaux et produits formulés 材料和合成产品
- ③ Synthèse 合成法
- ④ Chimie industrielle 工业化学

2. Génie chimique 化学工程专业

专业方向:

- ① Conception des procédés et innovation technologique 工艺设计和技术创新
- ② Contrôle-Qualité, environnement et sécurité des procédés 控制-质量、环境和工艺安全
- ③ Contrôle, pilotage et optimisation des procédés 工艺控制、管理和优化

3. Génie biologique 生物工程专业

专业方向:

- ① Agronomi 农艺学
- ② Sciences de l'environnement et écotechnologie 环境科学与生态技术
- ③ Biologie médicale et biotechnologie 医学生物学和生物科学

- ④ Sciences de l' aliment et biotechnologie 食品科学和生物技术
- ⑤ Diététique et nutrition 饮食和营养学

4. Génie thermique et énergie 热能与能源工程专业

专业方向:

- ① Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie 建筑和工业能源设施的运营
- ② Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie 建筑和工业能源优化
- ③ Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie 建筑和工业能源设施的建造
- ④ Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie 建筑和工业能源管理

5. Génie mécanique et productique 机械制造工程专业

专业方向:

- ① Innovation pour l'industrie 产业创新
- ② Simulation numérique et réalité virtuelle 数字仿真与虚拟现实
- ③ Conception et production durable 可持续的设计与生产
- ④ Chargé d' affaires industrielles 工业贸易
- ⑤ Management des process industriel 工业工艺管理

6. Génie électrique et informatique industrielle 电气工程与工业自动化专业

专业方向:

- ① Automatisation et Informatique industrielle 工业自动化和信息科技

- ② Électronique et systèmes embarqués 电子产品和嵌入式系统
- ③ Électricité et maîtrise de l'énergie 电力和能源管理

7. Meseures physiques 物理测量专业（航空、航天、汽车领域）

专业方向：

- ① Matériaux et contrôles physico-chimiques 材料和理化检测控制
- ② Techniques d'instrumentation 仪器仪表技术
- ③ Mesures et analyses environnementales 环境测量与分析

8. Sciences et génie des matériaux 材料工程学专业

专业方向：

- ① Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits 材料及产品的特性与鉴定
- ② Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits 材料与产品工程
- ③ Métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux 材料回收与循环利用

9. Réseaux et télécommunication 网络与通讯专业

专业方向：

- ① Cybersécurité 网络安全
- ② Développement Système et Cloud 系统和云开发
- ③ Internet des objets et mobilité 物联网
- ④ Pilotage de Projets Réseaux 网络项目管理

⑤ Réseaux Opérateurs et Multimédia 网络运营商与多媒体

10. Informatique 计算机专业

专业方向:

- ① Déploiement d'applications communicantes et sécurisées 部署通信和安全应用程序的部署
- ② Réalisation d'applications: conception, développement, validation 应用程序的实施: 设计、开发、验证
- ③ Intégration d'applications et management du système d'information 信息系统应用集成与管理
- ④ Administration, gestion et exploitation des données 数据管理和应用

11. Hygiène, sécurité et santé 卫生安全与环境专业

专业方向:

- ① Science du danger et management des risques professionnels technologiques et environnementaux 危机学与技术和环境职业风险管理

12. Génie industriel et maintenance 工业工程与系统维护

专业方向:

- ① Ingénierie des systèmes pluritechniques 综合技术系统工程
- ② Management, méthodes, maintenance innovante 管理、方法和创新维护
- ③ Conception de produits industriels 工业产品设计

13. Génie civil-construction durable 土木工程专业

专业方向:

- ① Travaux bâtiment 建筑工程
- ② Réhabilitation et amélioration des performances environnementales des bâtiments 建筑环境性能改造与改善
- ③ Travaux publics 公共工程
- ④ Bureaux d'études Conception: 设计院

14. Qualité, logistique industrielle et organisation 质量控制及工业物流管理专业

专业方向:

- ① Management de la production de biens et de services 商品和服务生产管理
- ② Qualité et pilotage des systèmes de management intégrés 综合管理系统的质
量和管理
- ③ Pilotage de la chaîne logistique globale 全球物流链管理
- ④ Accompagnement à la transformation numérique 数字化转型支持

二、文理兼收专业

1. Gestion des entreprises et des administrations 企业与行政管理专业

专业方向:

- ① Contrôle de gestion et pilotage de la performance 管理控制与绩效管理
- ② Gestion comptable, fiscale et financière 会计、税务与金融管理
- ③ Gestion et pilotage des ressources humaines 人力资源管理

- ④ Gestion, entrepreneuriat et management d'activités 管理、创业与业务管理

2. Technique de commercialisation 市场营销专业

专业方向:

- ① Business développement et management de la relation client 商务拓展和客户关系管理
- ② Business international: achat et vente 国际商务: 采购与销售
- ③ Marketing digital, e-business et entrepreneuriat 数字营销、电子商务和创业
- ④ Marketing et management du point de vente 营销与销售点管理
- ⑤ Stratégie de marque et événementiel 品牌和活动战略

3. Gestion logistique et transport 物流及运输管理专业

专业方向:

- ① Management de la mobilité et de la supply chain connectées 物流与供应链管理
- ② Management de la mobilité et de la supply chain durables 可持续供应链与物流管理

4. Gestion administrative et commerciale des organisations 商务与行政管理专业

专业方向:

- ① Management responsable de projet et des organisations 组织和项目管理
- ② Management commercial et marketing omnicanal 商业管理和全渠道营销

③ Management des activités culturelles, artistiques, sportives et de tourisme
文化、艺术、体育和旅游活动的管理

④ Management des fonctions supports 支持职能管理

5. Statistique et Informatique Décisionnelle 数据分析与智能决策专业

专业方向:

① Science des données : exploration et modélisation statistique 数据科学: 数据开发与建模

② Sciences des données : visualisation, conception d'outils décisionnels 数据科学: 可视化与决策工具设计

6. Métiers du Multimédia et de l'Internet 数字技术与传媒专业

专业方向:

① Création numérique 数字创作

② Développement web et dispositifs interactifs Web 开发和交互设备

③ Stratégie de communication numérique et design d'expérience 数字通信战略和体验设计

7. Information-Communication 信息传播专业

专业方向:

① Métiers du livre et du patrimoine 图书和遗产行业

② Communication des organisations 组织传播学

③ Publicité 广告学

④ Information numérique dans les organisations 组织中的数字信息化

⑤ Journalisme 新闻学